فرض محروس رقم 1 في مادة :الرياضيات (الأسدوس1) السنة:2015-2014

الاسم العائلي والشخصي:..

التاريخ:.. / المستوى:الثالثة ثانوي إعدادي

مجموعة السلام الدراسية Groupe Scolaire Essalam ESSALAM

النقطة : إمضاء الإدارة : إمضاء الولي :

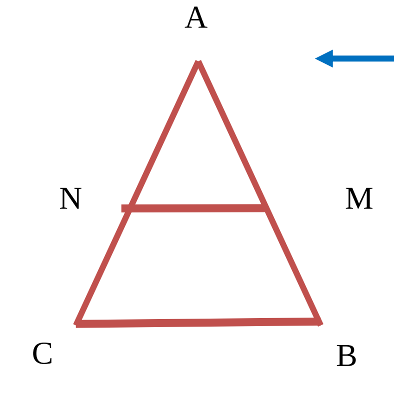
20

*التمرين الأول: 1. بسط ما يلي: $\sqrt{\frac{4}{25}}$; $\sqrt{5} \times \sqrt{20}$; $\frac{\sqrt{100-64}}{\sqrt{100}-\sqrt{64}}$; $4\sqrt{2} \times (\sqrt{2})^{-2}$

$A = \sqrt{27} + \sqrt{75} + \sqrt{12}$; $\sqrt{4^2 + 5^2}$

2. بين أن: $\sqrt{11 + 6\sqrt{2}} = 3 + \sqrt{2}$

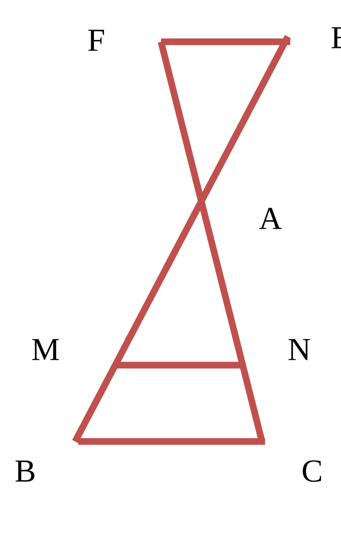
3. بين أن: $\frac{1}{\sqrt{2}-1} - \frac{1}{\sqrt{2}+1} = 2$



*التمرين الثاني: 1. لاحظ الشكل

AM = 9,8
AB = 14
BC = 6
(MN)//(BC)

2. احسب: MN



التمرين الثالث : نعتبر الشكل التالي

✓حيث أن :

BM = 4 AC = 8 AB =16
AF = 2 AE = 4
(MN)// (BC)

أ- بين أن : AN = 6

ب - احسب: NC

ج - أثبت أن : (BC)// (EF)